



NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alexander Pérez López

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Zootecnia de Bovinos

NOMBRE DEL TRABAJO: Mapas conceptuales

CUATRIMESTRE: 6

GRUPO: "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 04 DE AGOSTO DE 2024

ALIMENTACIÓN

El alimento, más que cualquier otro factor, determina la productividad y el beneficio económico en la ganadería, El alimento representa alrededor del 55 % del costo de la producción de leche y carne. Por lo tanto, para una producción lucrativa se requiere un buen programa de alimentación

AGUA

El ganado lechero debe disponer todo el tiempo de grandes cantidades de agua dulce y limpia para beber

La falta de cantidad suficiente de agua, o agua de mala calidad, restringe significativamente la producción de leche

El ganado vacuno suele consumir 3 o 4 unidades de agua por cada unidad de pienso seco. Esto equivale a 60 a 100 litros o más diarios para vacas de alta producción, o unos 40 litros para una vaca seca

ENERGIA

La primera y más importante función de los alimentos es la de satisfacer las necesidades de mantenimiento

Si no hay suficiente alimento, como es frecuente durante la sequía o con raciones escasas, las necesidades energéticas se satisfacen con un desgaste de los tejidos corporales

Los síntomas de deficiencia de energía En ganado joven son, ritmos lentos de crecimiento, un aspecto delgado o emaciado, cabeza desproporcionadamente grande comparada con el resto del cuerpo, pubertad retrasada, muertes por consumo de plantas tóxicas

PROTEINA

Se requiere proteína en las raciones de los animales para proporcionar un suministro de aminoácidos necesarios en la reparación y síntesis de tejidos, síntesis de hormonas, síntesis de tejidos

En vacas lecheras, la proteína constituye del 10 al 18 % de la ingestión de nutrientes de materia seca. Diariamente las vacas requieren de 2 o 4 Kg diarios de proteína, según el tamaño y nivel de producción

Los síntomas de deficiencia de proteína en el bovino de carne es la disminución del apetito, lo cual, a su vez, puede dar lugar a un consumo de energía inadecuado. Por eso es frecuente que coexistan la deficiencia proteica y energética

MINERALES

El cuerpo del animal contiene pequeñas cantidades –solo el 2 a 5 % - de elementos inorgánicos que se denominan minerales, pero estos constituyentes desempeñan un papel primordial en la nutrición animal

MACROMINERAL ES. Las necesidades de cloro y sodio son comúnmente expresadas como necesidades de sal, porque la sal es una efectiva y económica forma de suplementar estos elementos.

Deficiencia. - Los primeros síntomas son: ansia de ella, lamiendo la ropa u otros objetos y un apetito por la orina de otras vacas y por la tierra o paredes.

VITAMINAS

Liposolubles. - Incluyen las vitaminas A, D, E y K. Son solubles en grasa y se almacenan en el cuerpo en considerables cantidades. No se necesita la ingesta diaria

Hydrosolubles. - Se clasifican en esta categoría las vitaminas del complejo B y la C. Los animales las almacenan sólo durante lapsos muy breves. Por lo tanto, antes de que el rumen del ternero se encuentre en pleno funcionamiento, debe suministrarse diariamente